

# DASAR FUNGSI BAGIAN 1

---

BAYOU DATA (RISDAN KRISTORI)

- 
- Membuat fungsi dengan keyword `def`.
  - Memanggil fungsi.
  - Menggunakan **return** statement.
  - Membuat docstring fungsi.
  - Built-in Function `help()`

# Membuat Fungsi dengan Keyword def

---

- Fungsi dapat dibuat dengan keyword **def**
- Sintak fungsi:

```
def nama_fungsi():  
    # blok kode fungsi
```

- Konvensi untuk nama fungsi ditulis dengan huruf kecil dan spasi diganti dengan garis bawah (underscore) – ***snakecasing***

# Memanggil Fungsi

---

- Untuk memanggil fungsi caranya adalah dengan menuliskan nama fungsi dan diikuti dengan kurung ().
- Sintak:

```
nama_fungsi()
```

# return statement

---

- Di dalam fungsi kita juga dapat mengembalikan suatu nilai, dengan menggunakan **return** statement.
- **return** statement digunakan untuk mengeluarkan nilai dr fungsi.

# Penggunaan return statement

---

- Sintak return statement

```
def nama_fungsi():  
    # blok kode fungsi  
    return nilai_yg_dikembalikan
```

# Docstring

---

- Docstring adalah komentar di dalam fungsi yang memberikan penjelasan mengenai fungsi tersebut.
- Docstring ini membantu orang lain yang akan menggunakan fungsi yang kita buat.

# Penggunaan Docstring

---

- Docstring dibuat diantara tiga tanda petik, dibawah nama fungsi, sebelum blok kode.

```
def nama_fungsi():  
    """Isi docstring  
    """  
  
    # blok kode fungsi
```



# Built-in function help()

---

- Digunakan untuk memberikan informasi mengenai objek python.
- Dengan help() kita dapat melihat docstring fungsi.
- Sintak:

**help**(objek)

# Recap

---

- ✓ Membuat fungsi dengan keyword `def`.
- ✓ Memanggil fungsi.
- ✓ Menggunakan **return** statement.
- ✓ Membuat docstring fungsi.
- ✓ Built-in Function `help()`.

Next: Dasar Fungsi Bagian 2.